

# BVA ライフサイエンス関連情報

## 1. グラント・アワード募集情報

(AMED、NEDO、JST、農水省、文科省、厚労省、中小企業庁、関東経産局、大手企業等からの直近一週間の発信情報です。主に、BVA メンバーが関連するグラントやアワードをピックアップしています。応募をご予定の方は早めのご準備を！)

【AMED】

●公募【令和 6 年度「地球規模保健課題解決推進のための研究事業（GACD 協調公募）」に係る公募について】5/15 18時締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B\\_00084.html](https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B_00084.html)

●公募【令和 6 年度「医療分野国際科学技術共同研究開発推進事業（先端国際共同研究推進プログラム（ASPIRE））」に係る公募（第 3 回）（アライメント公募）について】5/28 正午締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B\\_00079.html](https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B_00079.html)

●公募【令和 6 年度「革新的先端研究開発支援事業（AMED-CREST、PRIME）」に係る公募について】5/28 正午締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/16/02/1602B\\_00026.html](https://www.amed.go.jp/koubo/16/02/1602B_00026.html)

●公募【令和 6 年度「次世代がん医療加速化研究事業」に係る公募（2 次公募）について】5/30 正午締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/11/01/1101B\\_00052.html](https://www.amed.go.jp/koubo/11/01/1101B_00052.html)

★NEW★公募【令和 6 年度「ワクチン・新規モダリティ研究開発事業（一般公募）」に係る公募について】5/31 正午締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/21/02/2102B\\_00013.html](https://www.amed.go.jp/koubo/21/02/2102B_00013.html)

●公募【令和 6 年度「地球規模保健課題解決推進のための研究事業（日米医学協力計画の若手・女性育成のための日米共同研究公募）」に係る公募について】6/4 締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B\\_00085.html](https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B_00085.html)

●公募【令和 6 年度「革新的先端研究開発支援事業インキュベートタイプ（LEAP）」に係る公募について】6/4 正午締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/16/02/1602B\\_00031.html](https://www.amed.go.jp/koubo/16/02/1602B_00031.html)

●公募【令和 6 年度「成育疾患克服等総合研究事業」に係る公募（2 次公募）について】6/5 正午締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/14/03/1403B\\_00094.html](https://www.amed.go.jp/koubo/14/03/1403B_00094.html)

●公募【令和 6 年度「橋渡し研究プログラム（大学発医療系スタートアップ支援プログラム）」に係る公募について】6/6 11 時締切

[https://www.amed.go.jp/koubo/16/01/1601B\\_00064.html](https://www.amed.go.jp/koubo/16/01/1601B_00064.html)

●公募予告【令和 6 年度「革新的医療技術研究開発推進事業（産学官共同型）（四次公募）【アカデミアタイプ&スタートアップタイプ】」に係る公募について】

[https://www.amed.go.jp/koubo/18/03/1803A\\_00040.html](https://www.amed.go.jp/koubo/18/03/1803A_00040.html)

●公募予告【令和6年度 医療機器等研究成果展開事業（開発実践タイプ）】に係る公募（二次公募）】公募開始：4月下旬（予定）

[https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201A\\_00102.html](https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201A_00102.html)

●公募予告【令和6年度「医工連携イノベーション推進事業（開発・事業化事業（ベンチャー育成））」に係る公募（二次公募）について】公募開始：5月上旬（予定）

[https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201A\\_00104.html](https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201A_00104.html)

●公募予告【令和6年度「医工連携イノベーション推進事業（開発・事業化事業）」に係る公募（二次公募）について】公募開始：5月上旬（予定）

[https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201A\\_00103.html](https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201A_00103.html)

★NEW★公募予告【令和6年度「難治性疾患実用化研究事業（医療機器・ヘルスケア、疾患基礎研究）」に係る公募（二次公募）について】公募開始：5月中旬（予定）

[https://www.amed.go.jp/koubo/11/02/1102A\\_00096.html](https://www.amed.go.jp/koubo/11/02/1102A_00096.html)

★NEW★公募予告【令和6年度「創薬ベンチャーエコシステム強化事業（ベンチャーキャピタルの認定）」に係る公募（第4回）について】公募開始：5月下旬

[https://www.amed.go.jp/koubo/19/02/1902A\\_00052.html](https://www.amed.go.jp/koubo/19/02/1902A_00052.html)

★NEW★公募予告【令和6年度

【公募予告】「創薬ベンチャーエコシステム強化事業（創薬ベンチャー公募）」に係る公募（第5回）について】公募開始：5月下旬

[https://www.amed.go.jp/koubo/19/02/1902A\\_00051.html](https://www.amed.go.jp/koubo/19/02/1902A_00051.html)

★NEW★公募予告【令和6年度「次世代治療・診断実現のための創薬基盤技術開発事業（次世代送達技術を用いた医薬品研究開発）」に係る公募について】公募開始：5月下旬（予定）

[https://www.amed.go.jp/koubo/11/01/1101A\\_00053.html](https://www.amed.go.jp/koubo/11/01/1101A_00053.html)

★NEW★公募予告【令和6年度「医療分野国際科学技術共同研究開発推進事業（先端国際共同研究推進プログラム（ASPIRE））」に係る公募（第4回）（日・フランス共同研究）について】公募開始：6月下旬（予定）

[https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001A\\_00089.html](https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001A_00089.html)

【JST】

●公募【戦略的創造研究推進事業（CREST・さきがけ・ACT-X）2024年度研究提案の募集】さきがけ・ACT-X 5/28 正午締切、CREST6/4 正午締切

[https://www.jst.go.jp/kisoken/boshuu/teian/top/info/info\\_240409.html](https://www.jst.go.jp/kisoken/boshuu/teian/top/info/info_240409.html)

●公募【2024年度 ASPIRE - 米国 NSF Global Centers バイオエコノミー領域 共同研究提案の募集】6/11 17時締切

[https://www.jst.go.jp/aspire/program/announce/announce\\_aspire2024\\_gc.html](https://www.jst.go.jp/aspire/program/announce/announce_aspire2024_gc.html)

★NEW★公募【「ディープテック・スタートアップ国際展開プログラム」2024 年度公募】7/17 正午締切

<https://www.jst.go.jp/program/startupkikin/deeptech/koubo2024.html>

●公募【2024 年度 実装支援（返済型）の募集】3/31 正午まで※審査は随時実施

<https://www.jst.go.jp/a-step/koubo/hensai.html>

## 2. グラント・アワード採択情報

（AMED、NEDO、JST、農水省、文科省、厚労省、中小企業庁、関東経産局等からの直近一週間の発信情報です。主に、BVA メンバーが関連するグラントやアワードをピックアップしています。公的研究プロジェクト採択のトレンド把握や営業活動等のご参考に。）

【AMED】

★NEW★6 年度 「橋渡し研究プログラム」の採択課題について】

[https://www.amed.go.jp/koubo/16/01/1601C\\_00053.html](https://www.amed.go.jp/koubo/16/01/1601C_00053.html)

## 3. セミナー/展示会/相談会/出版物/人材募集等情報

（ライフサイエンスに関連するイベントや出版物情報です。職員の学習、情報収集活動等のご参考に。）

【セミナー、展示会等】

●令和 6 年度 希少疾病用医薬品等に関する相談会開催のご案内 ～5 月末

<https://www.nibiohn.go.jp/information/nibio/2024/04/009122.html>

●令和 6 年度 特定用途医薬品等に関する相談会開催のご案内 ～5 月末

<https://www.nibiohn.go.jp/information/nibio/2024/04/009121.html>

●産学官共同研究プロジェクトに向けたマッチングスキームのご案内 2/8～5/8

[https://www.amed.go.jp/news/program/GAPFREE\\_2024.html](https://www.amed.go.jp/news/program/GAPFREE_2024.html)

【出版物、その他】

★NEW★「AMEDPickup」で、“エビデンスに基づいたヘルスケアサービスの開発や利用が進む社会の実現に向けて ～AMED が医学会等と進める予防・健康づくりのエビデンス整理についてステークホルダーと意見交換～”を公開しました！

<https://www.amed.go.jp/news/topics/20240426.html>

●2025 年度 HFSP ポスドク・フェロースhip 募集のご案内

[https://www.amed.go.jp/news/program/fellowships\\_20230213.html](https://www.amed.go.jp/news/program/fellowships_20230213.html)

●ムーンショット目標 7 の最新の研究成果動画「乳がん発生の進化の歴史を解明！」を公開しました

<https://www.amed.go.jp/news/topics/20240415.html>

●広報ウェブマガジン「AMEDPickup」で、“AI が支える新しい医療や未来の情報コミュニケーションについて語り合った「第 2 回 AMED 社会共創 EXPO」”を公開しました！

<https://www.amed.go.jp/news/topics/20240411.html>

- 「再生・細胞医療・遺伝子治療研究開発 2024」を発行  
<https://www.amed.go.jp/news/topics/20240318.html>
- AMED-FLuX 創薬ガイドブックの公開  
[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20230401.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20230401.html)
- 広報ウェブマガジン「AMED Pickup」で、“注目の若手研究者や AMED が推進する医療研究開発を紹介—BioJapan2023 から—”を公開しました！  
<https://www.amed.go.jp/news/topics/20240314.html>
- AMED-FLuX 創薬ガイドブックの公開について  
[https://www.amed.go.jp/news/release\\_20230401.html](https://www.amed.go.jp/news/release_20230401.html)
- 世界の最新がん罹患状況の公表 ～70 カ国 455 地域参加による国際共同研究～  
<https://www.ncc.go.jp/jp/information/researchtopics/2023/1207/index.html>
- がん患者さんの医療や社会生活の実態に関する 3 回目の全国調査を実施  
～3 万 4000 人のがん体験を国のがん対策に～  
[https://www.ncc.go.jp/jp/information/pr\\_release/2023/1206/index.html](https://www.ncc.go.jp/jp/information/pr_release/2023/1206/index.html)

## 4. R&D 情報

（国内の大学、公的研究機関等 138 機関からの直近一週間の発信情報です。主に、BVA メンバーに関連するテーマをピックアップしています。アカデミアシーズのウィークリー紙上展示会として、ライフサイエンス研究の動向を俯瞰するとともに、開発アイデアの着想や共同研究・ライセンスイン等のきっかけにいただければ幸いです。関心あるテーマについては、産学連携等の窓口に早めのコンタクトを！）

### 《脳・中枢神経》

- アルコール低濃度域における脳機能変化を発見  
道交法下限域の呼気アルコール濃度でも、運動の抑制に関わる脳活動が変化することが明らかに  
<https://web.sapmed.ac.jp/jp/news/press/tqirmb00000020tg.html>
- 脳血管「バソトレ」で脳機能拡張 視覚刺激で鍛える脳内血管運動トレーニング  
<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/04/press20240426-01-vaso.html>
- アルツハイマー病に関係するアミロイドβ1 分子の凝集動態を観察  
<https://www.ibaraki.ac.jp/news/2024/04/23012337.html>
- アルツハイマー病の遺伝要因が発症を抑えるメカニズムを解明  
ータンパク質凝集体の神経病理を抑える観点での創薬へー  
<https://www.keio.ac.jp/ja/press-releases/2024/4/24/28-158519/>
- 認知症の病因「タウタンパク質」の病変を抑制  
～Mark4 遺伝子欠損がマウスのタウオパチー症状を改善～  
<https://www.tmu.ac.jp/news/topics/36648.html>

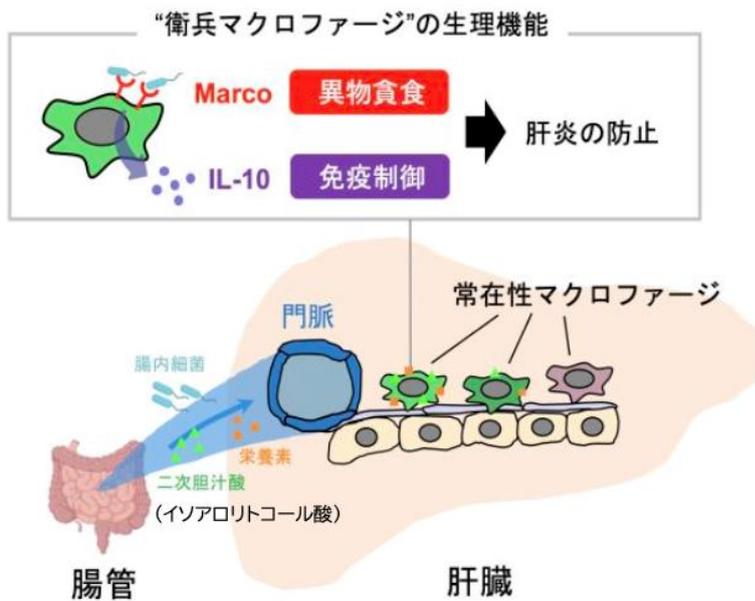
- さまざまな神経学的障害に関与する AAK1 に対する阻害剤の開発に成功！  
～既存の阻害剤を用いた手法により、迅速な創薬サイクルへの応用が期待～  
[https://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release\\_id1216.html](https://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id1216.html)

### 《マイクロバイオーム》

- 腋臭症（わきが）のニオイの原因となる菌を遺伝子レベルで解析  
ーファージ由来の抗菌剤の開発に期待！ー  
[https://www.ims.u-tokyo.ac.jp/imsut/jp/about/press/page\\_00281.html](https://www.ims.u-tokyo.ac.jp/imsut/jp/about/press/page_00281.html)

- 生体に近いヒト iPS 細胞由来小腸上皮細胞モデルの生理作用評価系を確立 ブルガリア菌とサーモフィラス菌が腸管バリア機能を強めることを確認～本評価系を乳酸菌で初めて活用し、腸粘膜を保護することを示唆～  
<https://www.nagoya-cu.ac.jp/media/202404241400press.pdf>

- 肝臓の炎症を防ぐ特殊なマクロファージを発見  
～腸内細菌の刺激による免疫反応を抑える方法とは～  
<https://www.nibiohn.go.jp/information/nibio/2024/04/009152.html>



門脈近傍に分布する“衛兵マクロファージ”は、病原体を貪食消化しつつ周囲の炎症を抑制することで肝臓の恒常性を維持する。

### 《ガン》

- 難治性卵巣がんの治療抵抗性を引き起こす細胞間の協調作用を発見  
～「がん関連線維芽細胞」を標的とした新しい治療法開発に期待～  
<https://www.niigata-u.ac.jp/news/2024/608628/>

- 嗅覚センサと機械学習で、呼気から肺がんの有無を予測  
～筑波大学・茨城県立中央病院との共同研究成果～  
<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/pdf/p2024042514150000.pdf>

- CAR-T 療法の効果と安全性を同時に高める人工遺伝子を開発  
—難治がんの治癒に向けて—

<https://www.keio.ac.jp/ja/press-releases/2024/4/26/28-158543/>

- 膵がんを取り囲み、治療を阻む「線維化障壁」の形成にかかわるタンパク質「ROCK2」を同定！  
～形成メカニズムと克服法の解析を可能とする実験基盤を確立～

[https://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release\\_id1214.html](https://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release_id1214.html)

- がん幹細胞性の維持機構を解明—PP2A 阻害タンパク質 SET ががんの悪性化をもたらす分子機構

<https://www.yamaguchi-u.ac.jp/weekly/31978/index.html>

《疾患標的・作用機序（ガン、中枢神経、循環器以外）》

- 腎臓の糖新生を制御する臓器間ネットワークを世界に先駆けて解明！  
—ケトン体が腎臓による血糖、酸・塩基バランスのコントロールに一役—

[https://www.chiba-u.jp/news/research-collab/post\\_401.html](https://www.chiba-u.jp/news/research-collab/post_401.html)

《希少疾患・難治性疾患》

- 稀少遺伝性自己炎症性疾患：OTULIN 関連自己炎症症候群の新たな病態を解明～既報の疾患に新たな視点を追加し、未診断患者の診断や炎症・細胞死研究の進展に期待～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/04/content-10.html>

- 指定難病「視神経脊髄炎」の炎症を正負に制御する免疫ダイナミクスを発見  
—好中球と T 細胞制御を目指した新たな治療法に道—

<https://www.niigata-u.ac.jp/news/2024/610279/>

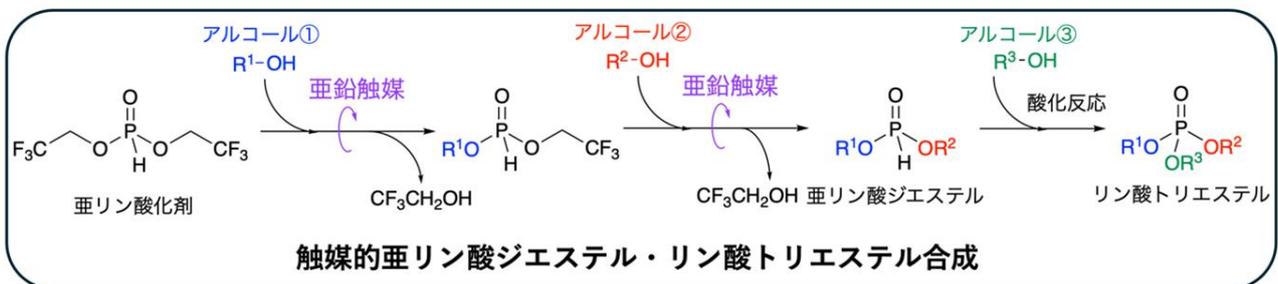
- NGLY1 欠損症に対する新たな治療法の可能性  
—モデルマウスのけいれん様症状をオキシトシンが抑制—

[https://www.riken.jp/press/2024/20240422\\_2/index.html](https://www.riken.jp/press/2024/20240422_2/index.html)

《核酸、ペプチド、中分子医薬》

- 画期的な技術で核酸医薬の高効率製造へ！——触媒的亜リン酸エステル化反応を開発——

<https://www.s.u-tokyo.ac.jp/ja/press/10310/>



《感染症・ウイルス・ワクチン》

- MAC 感染で働くロングノンコーディング RNA  
—宿主免疫反応の理解と肺 NTM 症治療法開発への貢献—

[https://www.riken.jp/press/2024/20240425\\_1/index.html](https://www.riken.jp/press/2024/20240425_1/index.html)

●COVID-19 急性呼吸不全患者における重症化病態の解明への新手法「気管支マイクロサンプリング法」で肺内炎症サイトカインを分析！

<https://www.kpu-m.ac.jp/doc/news/2024/202404241.html>

《診断・バイオマーカー》

●複数のがん種の診断ツール

<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/14884>

《免疫》

●病原体やがんに対する免疫に関わる転写因子 IRF8 の複数のエンハンサー間の相互作用を解析  
—細胞分化の精密なメカニズムの解明へ—

[https://www.yokohama-cu.ac.jp/portal/news/2024/20240424tamura\\_yamasaki.html](https://www.yokohama-cu.ac.jp/portal/news/2024/20240424tamura_yamasaki.html)

《再生医療・iPS 細胞他》

●ヒト iPS 細胞から作製した心筋球移植による心臓再生に成功  
—移植後の不整脈を抑えた細胞移植治療が可能に—

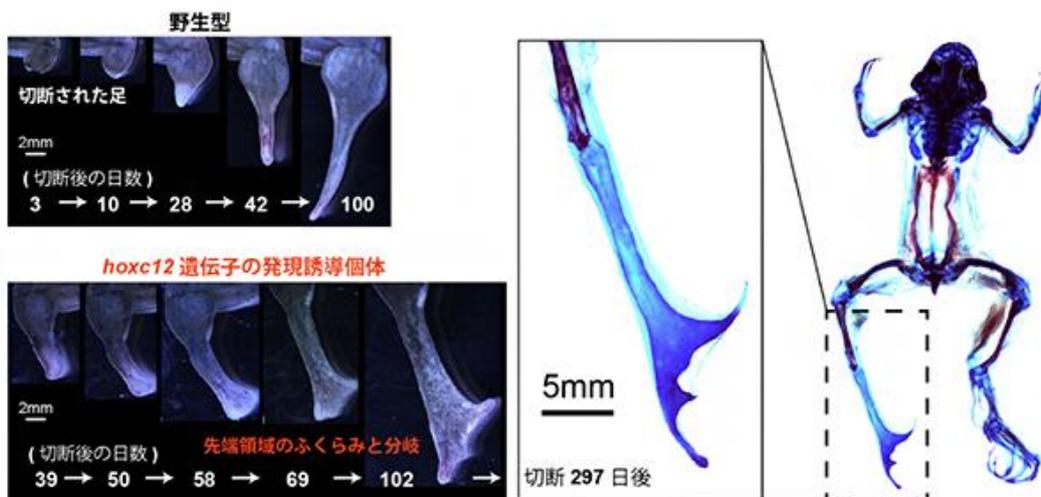
<https://www.keio.ac.jp/ja/press-releases/2024/4/26/28-158396/>

●ヒト iPS 細胞を利用した EYS 関連網膜色素変性の病態解明  
—視細胞変性への光暴露の関与が明らかに—

[https://www.riken.jp/press/2024/20240423\\_2/index.html](https://www.riken.jp/press/2024/20240423_2/index.html)

●手足の再生能力を取り戻す発生再起動制御因子を発見  
—再生時特異的に発揮される hox 遺伝子の新たな役割—

[https://www.riken.jp/press/2024/20240422\\_1/index.html](https://www.riken.jp/press/2024/20240422_1/index.html)



《オルガノイド》

●脳オルガノイドを使って神経発達障害の治療法を検証する

<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/14888>

- 実験室で培養された「ミニ結腸」をがん研究に用いる

<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/14889>

《分子ロボット・合成生物学・人工細胞》

- 運動の学習を実現する人工小脳デバイスを開発

—ロボットの制御や人の運動制御能力増強・改善への活用に期待—

<https://www.chubu.ac.jp/news/33858/>

《モデル動物》

- 繁殖効率を高めたラットの作り方 —50年以上実現できなかった過排卵妊娠に成功—

[https://www.riken.jp/press/2024/20240426\\_2/index.html](https://www.riken.jp/press/2024/20240426_2/index.html)

- 一匹あたり数百万円…実験用サルの価格が高騰 背景に中国の動き

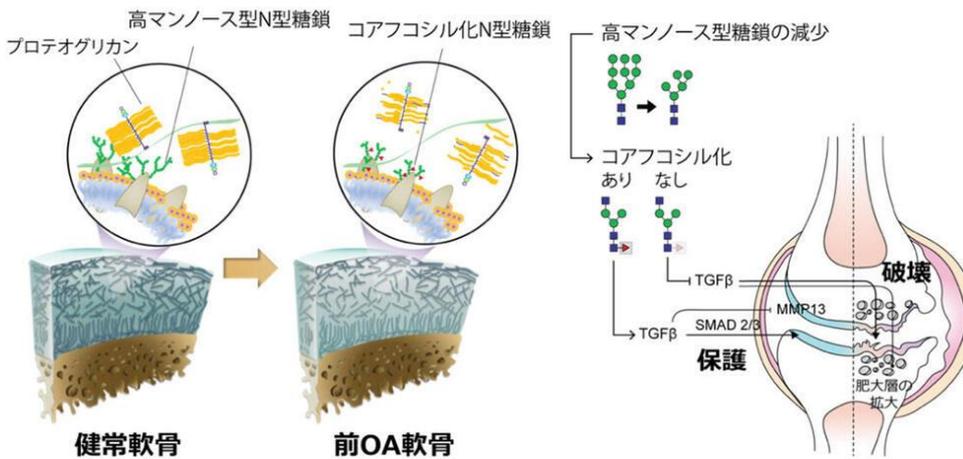
<https://mainichi.jp/articles/20240422/k00/00m/040/096000c>

《整形外科・骨・靭帯・筋肉》

- 軟骨変性の初期に修復機転（正常に戻る）が存在することを証明

～早期変形性膝関節症の予兆の発見に期待～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/04/post-1444.html>



《皮膚・化粧品等》

- 皮膚病の要因となるエピゲノム異常を初めて発見

—汗孔角化症の新しい発症メカニズムと原因遺伝子を解明—

<https://www.keio.ac.jp/ja/press-releases/2024/4/24/28-158485/>

《生殖・周産期医療》

- 卵子・精子の DNA が受精後に正しく機能するための仕組みを解明

—流産・男性女性の不妊の原因解明、治療法開発へ期待—

[https://www.kyushu-u.ac.jp/f/57070/24\\_0424\\_01.pdf](https://www.kyushu-u.ac.jp/f/57070/24_0424_01.pdf)

《小児医療》

- 小児における食物タンパク誘発胃腸炎の実態が明らかに

～解析対象の半数以上が、鶏卵が原因。魚や貝も原因となる～

<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/pdf/p20240423100000.pdf>

- ウィリアムズ症候群に合併する末梢性肺動脈狭窄症の重症化の原因を同定  
～ 治療ターゲットとしての PTGIS 遺伝子の可能性 ～

<https://www.twmu.ac.jp/univ/news/detail.php?kbn=1&ym=202404&cd=1331>

### 《可視化・イメージング》

- 可視～近赤外の広範囲でハイパースペクトルイメージングが可能な硬性内視鏡システムを開発  
～ 生体内の深部組織観察や非破壊検査の進展に寄与～

[https://www.tus.ac.jp/today/archive/20240426\\_1672.html](https://www.tus.ac.jp/today/archive/20240426_1672.html)

### 《リサーチツール・研究開発支援》

- 蛍光顕微鏡画像を簡便に三次元観察可能に  
～ 蛍光顕微鏡画像用にデザインされた「ボリュームレンダリングソフトウェア」を開発～

<https://www.kpu-m.ac.jp/doc/news/2024/20240425.html>

### 《コホート研究》

- 日本人亜鉛欠乏症患者の理学的および臨床的特徴に関する研究  
ー レセプト情報を用いた大規模調査より ー

<https://www.juntendo.ac.jp/news/18320.html>

### 《魚類・水産・マリンバイオ》

- イカの生き方は誕生日で決まる ー 雄の繁殖戦術が決定される要因を解明ー

<https://www.aori.u-tokyo.ac.jp/research/news/2024/20240424.html>



- 最古の発光生物？カンブリア時代に起源をもつサンゴの生物発光

<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2024/04/post-655.html>

### 《微生物・菌類》

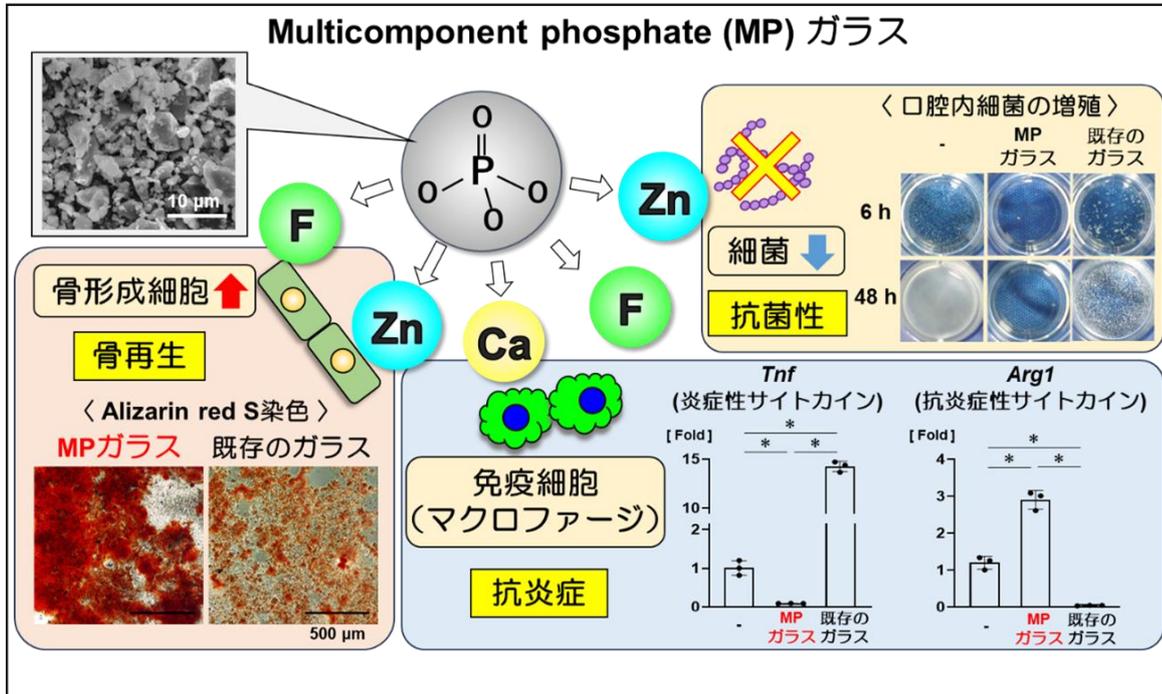
- 天然化合物を生産する微生物の潜在能力の開発  
ー 新規エラスニン誘導体に強い抗菌活性を発見ー

[https://www.riken.jp/press/2024/20240426\\_1/index.html](https://www.riken.jp/press/2024/20240426_1/index.html)

《新素材・バイオマテリアル等》

●骨再生作用および抗炎症効果を示す新たな生体活性ガラスを開発 骨補填材への応用に期待

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/04/press20240422-01-bone.html>



●計算する人工筋肉 ～物理リザーバー計算により分岐構造を含む多様なパターンを生成～

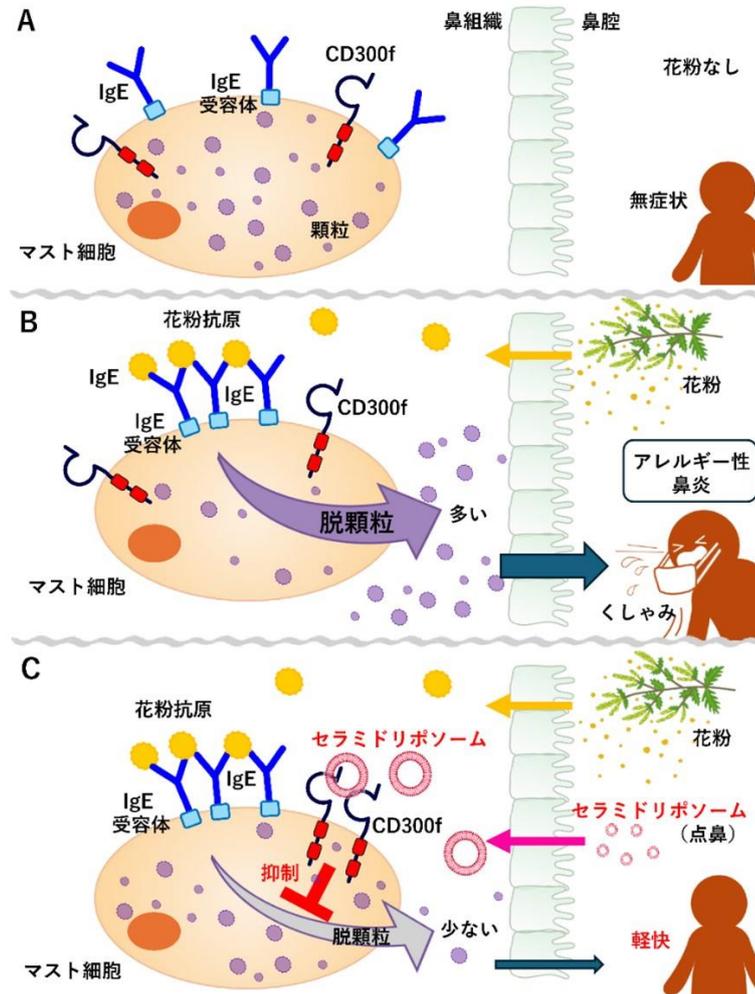
<https://www.i.u-tokyo.ac.jp/news/press/2024/202404252413.shtml>



《アレルギー》

- セラミドリポソームの点鼻がアレルギー性鼻炎を抑えるメカニズムを解明  
— 花粉症の新たな治療法となる可能性 —

<https://www.juntendo.ac.jp/news/18314.html>



《植物・農業・林業》

- ダイズ根圏細菌のイソフラボン代謝遺伝子クラスターを発見  
— 根圏形成メカニズムの理解や有用物質生産に貢献 —

[https://www.hokudai.ac.jp/news/pdf/240423\\_pr3.pdf](https://www.hokudai.ac.jp/news/pdf/240423_pr3.pdf)

- AIによるアブラムシの齢期診断技術を開発

<https://www.ibaraki.ac.jp/news/2024/04/25012340.html>

- 植物の染色体が維持されるための仕組みを解明 ～自在な半数体誘導を介した育種法開発の糸口～

<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2024/04/post-656.html>

《動物・畜産・ペット》

- 小鳥はさえずりの内容を目的に応じて柔軟に変えられる さえずり中の音をテキスト化するプログラム開発によって判明

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/04/press20240425-01-bird.html>

**《食品・機能的食品》**

- 米ぬか由来ナノ粒子の抗がん作用を確認  
～未利用資源を原料とした安価で安全なナノ粒子製剤開発に期待～  
[https://www.tus.ac.jp/today/archive/20240422\\_3252.html](https://www.tus.ac.jp/today/archive/20240422_3252.html)

**《環境・生態系》**

- 下水汚泥焼却灰からリンを選択的に回収～二次リン資源中のリンの選択的分離回収技術の開発へ～  
<https://www.hokudai.ac.jp/news/2024/04/post-1438.html>

- 「負けて勝つ」ミジンコの長期共存戦略  
<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/04/press20240423-02-daphnia.html>

- 持続可能な発展に向けた対策は生物多様性の損失を抑え 生態系サービスを向上させる  
<https://www.ffpri.affrc.go.jp/press/2024/20240426/index.html>

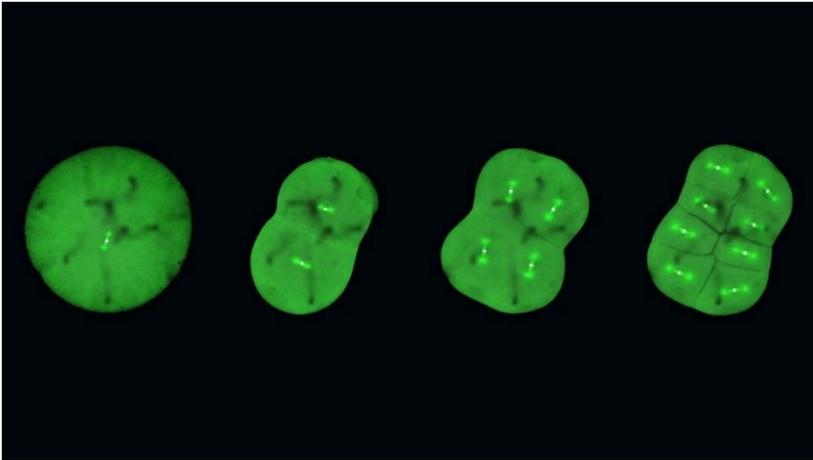
**《健康・予防医療・老化制御》**

- 週1回以上笑って健康に～友人と交流で効果アップ～  
<https://medical.jiji.com/topics/3322>

**《基礎》**

- RNAの高次構造をほどく分子機構 ー多彩なRNAに対する認識機構を明らかにー  
[https://www.riken.jp/press/2024/20240425\\_3/index.html](https://www.riken.jp/press/2024/20240425_3/index.html)

- タイムラプス撮影で胚の細胞分裂の謎を解明  
[https://www.nig.ac.jp/nig/ja/2024/04/research-highlights\\_ja/rh20240201.html](https://www.nig.ac.jp/nig/ja/2024/04/research-highlights_ja/rh20240201.html)



メダカ胚の最初の細胞分裂における有糸分裂紡錘体を示すタイムラプス動画の静止画像。

- 染色体を安定維持するRAD51が、逆に染色体異常を招く機構を発見  
染色体の不安定化が原因のがんを防ぐ仕組みの解明に期待  
<https://newscast.jp/news/7471417>

- 深海エビの持つ発光酵素でがん細胞がDNA傷害から自身を守る分子機構を解明  
<https://www.yamaguchi-u.ac.jp/weekly/31982/index.html>

## 5. 関連国内企業のニュースリリース

(売上高上位の製薬 11 社、バイオに関わる化学、食品、繊維、精密機器等 46 社、およびバイオベンチャーのニュースリリースのうち、BVA メンバーに関連すると思われる直近一週間の情報です。業界の動向トレンドや新事業・新製品の把握、営業活動等のご参考に。)

### 《アステラス製薬》

◆武田薬品、アステラス製薬、三井住友銀行 創薬シーズのインキュベーションを行う合併会社設立の基本合意締結に関するお知らせ

<https://www.astellas.com/jp/news/29131>

### 《小野薬品工業》

◆PRISM BioLab とがん領域における新規医薬品の創製を目的とした創薬提携契約を締結

<https://www.ono-pharma.com/ja/news/20240425.html>

### 《資生堂》

◆日焼け止め等を用いて紫外線から肌を守ることで疲労感を軽減し、その後の回復も助けることを発見 ～日焼けの程度と疲労感は相関関係を示し、紫外線対策の重要性を再確認～

<https://corp.shiseido.com/jp/news/detail.html?n=00000000003820>

### 《シスメックス》

◆「第 11 回ゼロマリア賞」を受賞

～新規マリア診断装置の開発と普及によるマリア・エリミネーションへの貢献～

<https://www.sysmex.co.jp/csr/news/2024/20240425.html>

## 6. 公開特許情報

(特許庁のデータベース J-PlatPat を使用して、下記キーワードにより簡易検索した直近一週間の公開特許情報です。技術権利化のトレンドや競合の開発動向把握のご参考に。明細書等詳細情報が知りたい場合は、J-PlatPat の簡易検索に出願番号をペーストして検索すれば確認できます。)

キーワード	発明の名称	出願人	出願番号	出願日
認知症	チアジアジン誘導体	リヒター ゲデオ ニュイルヴァーノシ ヤン ミューコエデ ー レースヴェーニ ユタールシャシャ ーグ	特 願 2024- 020524	2024/02/14
	細胞中でタンパク質を発現 するための方法および生成 物	ファクター バイオ サイエンス インコ ーポレイテッド	特 願 2024- 018042	2024/02/08
	チルゼパチドの治療的使用	イーライ リリー アンド カンパニー	特 願 2024- 016264	2024/02/06
	C末端CDNF断片、それ らを含む医薬組成物、並び にそれらの使用	ヘルシンギン ユリ オピスト	特 願 2024- 014651	2024/02/02
	ホスファチシルイノシト ールリン酸キナーゼ阻害剤と してのアミノピリジン誘導 体	ラヴェンナ ファ ーマシューティカルズ、 インコーポレイテ ッド	特 願 2024- 013173	2024/01/31

	ムスカリン性アセチルコリン受容体アゴニストの結晶性多形	エヌエスシー セラピューティクス ゲーエムペーハー	特 願 2024-008595	2024/01/24
	神経変性疾患を治療するためのPpargc1a活性化剤としての2-アリアルベンゾイミダゾール	ザ ボード オブ トラスティーズ オブ ザ レランド スタンフォード シュニア ユニバーシティー	特 願 2024-004449	2024/01/16
	神経変性疾患抑制剤	国立大学法人高知大学	特 願 2022-163069	2022/10/11
中枢神経	CD19に対するヒト化抗原結合ドメイン及び使用方法	カイト ファーマインコーポレイテッド	特 願 2024-016748	2024/02/07
	ナンセンス変異依存RNA分解機構に基づく状態および疾患の処置のためのアンチセンスオリゴマー	ストーク セラピューティクス, インク.	特 願 2024-015750	2024/02/05
	C末端CDNF断片、それらを含む医薬組成物、並びにそれらの使用	ヘルシンギン ユリオピスト	特 願 2024-014651	2024/02/02
再生医療				
オルガノイド				
バイオマーカー	子宮頸がんの早期検出のためのDNAメチル化バイオマーカー	エイチケージー エピセラピューティクス リミテッド	特 願 2024-020516	2024/02/14
	生理活性腎臓細胞	プロキドニー	特 願 2024-019878	2024/02/14
	外傷性脳損傷を診断及び査定するための、新規のバイオマーカー及び方法	アボット・ラボラトリーズ	特 願 2024-017643	2024/02/08
	非アルコール性脂肪性肝疾患の予測若しくは診断用キット、および診断方法	コバイオラプス, インコーポレーテッド	特 願 2024-005739	2024/01/18
核酸医薬				
遺伝子治療	TUSC2免疫療法のための方法および組成物	ボード オブ リージェンツ, ザ ユニバーシティ オブ テキサス システム	特 願 2024-025307	2024/02/22
細胞治療				
抗腫瘍	抗TIGIT抗体	シージェン インコーポレイテッド	特 願 2024-026609	2024/02/26
	ヒト化抗CD19キメラ抗原受容体を使用するがんの処置	ザ トラスティーズ オブ ザ ユニバーシティ オブ ペンシルバニア	特 願 2024-020429	2024/02/14
	抗NPR1抗体およびその使用	リジェネロン・ファーマシューティカルズ・インコーポレイテッド	特 願 2024-019151	2024/02/13
	癌の治療のためのクローディン18.2に対する抗体を含む治療法	アステラス製薬株式会社	特 願 2024-017596	2024/02/08

	癌を治療するためのキメラ抗原受容体改変T細胞の使用	ザ トラスティーズ オブ ザ ユニバーシティ オブ ペンシルバニア	特 願 2024-007477	2024/01/22
	医薬組成物	コロラド ステート ユニバーシティ リサーチ ファウンデーション	特 願 2023-175534	2023/10/10
化粧品	天然繊維及び再生繊維を含む環境に優しい構造体	アモーレパシフィック コーポレーション	特 願 2023-176136	2023/10/11
	構造体	株式会社ナリス化粧品	特 願 2022-164535	2022/10/13
	抗炎症活性を有するペプチド、及びそれを含む組成物	キム サン チェ	特 願 2024-021407	2024/02/15
	化粧品材料の分注のための装置およびシステム	ロリアル	特 願 2024-019250	2024/02/13
腸内細菌	食品のレコメンドするレコメンド装置、レコメンド方法およびレコメンドプログラム	江崎グリコ株式会社	特 願 2022-162950	2022/10/11
機能性食品				
薬物送達	薬物輸送担体	国立大学法人高知大学	特 願 2022-163039	2022/10/11
	眼周囲分泌腺におけるまたは眼表面での異常な炎症を処置するための組成物および使用方法	アクセロビジョン インコーポレイテッド	特 願 2024-021166	2024/02/15
モデル動物				
合成生物				
人工細胞				
バイオスティミュラント				
エクソソーム				

## 7. 政策、規制、国プロ、共同事業、その他情報

(BVA メンバーに関連すると思われる直近一週間のネット情報です。)

★医薬連携システム『おくすりあうん』スタート 難病 IBD 患者の医療の質向上へ

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2024/04/press20240423-03-medicine.html>

★医療ビッグデータによるトータル・ヘルスケア イノベーション創出の基盤構築プロジェクト第一弾として、株式会社ヘッジホッグ・メドテックとの共同研究を開始

<https://www.tmd.ac.jp/press-release/20240424-1/>

★PMDA 副作用が疑われる症例報告に関する情報(2023 年 12 月分追加)

<https://www.pmda.go.jp/safety/info-services/drugs/adr-info/suspected-adr/0005.html>

以上